

**BREDASCHIE**

Staat-, Letterkundig-

**Nieuws-**

Zondag en Maandag den

**COURANT.**

en Wetenschappelijk

**Blad.**

22 en 23 April.

**N E D E R L A N D E N .**

Breda, den 21sten April.

Z. K. H. Prins *Albert van Pruisen* is heden morgen vroegtijdig langs onze vesting gepasseerd, uit 's Hage zich naar 's Bosch begevende. Volgens hetgeen men verneemt, zal Z. M. in de volgende week de hoofdstad Amsterdam met een bezoek vereeren.

-- De *Messenger de Gand* behelst over de nu waarschijnlijk nabij zijnde aankomst der ratificatiën het volgend artikel:

» Eindelijk of nagenoeg hebben wij de ratificatiën. Morgen, of ten langste binnen twee dagen, zullen wij de juichtoonen onzer staatsmannen, het geschal hunner zegepraal hooren. Wij hebben alles verkregen, de belgische natie is eindelijk ons in handen gevallen, zullen zij elkander bij het ontmoeten toespreken; gewis, wij zijn groote mannen.

» Welnu! ja, laat ons stellen dat de ratificatiën aangekomen zijn; dat België tot eene mogendheid zij verheven, dat het ambassadeurs in alle rigtingen zendt, dat het geaccrediteerde vertegenwoordigers in alle hoofdsteden heeft, dat wij in niemands oog opstandelingen, regeringlozen, fanatieken, roovers en moordenaars meer zijn, dat een vernier van manufacturen en persen een aanzienlijk administrateur kan worden, en dat een plunderaar of moordenaar in vrede zich nederzette op den regis- of ministeriële zetel, zonder op het verledene terug te zien; -- nog andere resultaten moeten de ratificatiën opvolgen.

» Wij zullen in de familie der natien opgenomen worden; de heer *Lebeau* zal den heer *Metternich* als ambtgenoot aanspreken, de heer *Detheux* gemeenzaam een snuifje uit de doos van lord *Grey* nemen. Het is dan bepaald beslist; wij zijn een volk en onze staatsmannen een gouvernement. Al de andere staten waarborgen den troon van Z. M. *Leopold*; maar gelijk onlangs lord *Palmerston* zeide, die vindt, dat er een belangrijk onderscheid is tusschen waarborg (*garantie*) en borgtocht (*caution*); zij staan geen borg voor zijn altyddurend bestaan; zij zijn niet verplicht de wapenen ter zijner verdediging op te vatten, zoo hij aangevallen wordt.

Welk zal dan het eerst uitwerksel der ratificatiën zijn? Het is dit: Zij verklaren ons voor een onafhankelijken staat; wij zijn bevrijd van het protectoraat van Frankrijk en Engeland; wij hebben even zoo veel hulp van deze mogendheden te hopen als van Pruisen, Oostenrijk en Rusland: wij zullen er in der daad eene menigte diplomatische complimenten van ontvangen, eene menigte betuigingen van welwillendheid; maar wat werkelijke hulp aangaat, wat het zenden van hulptroepen betreft, daar niets van.

» Dit scheelt overigens weinig; wij zijn thans groote kinderen; wel bedeelde jonge heeren, wij hebben alleen willen gaan: laat ons moedig daarheen stappen, den hoed op een oor en een knuppel onder den arm. Hebben wij geen aanvallend en verdedigend verbond, kunnen wij niet meer rekenen op eene welwillende tussenkomst zoo als in Augustus laatstleden; wij hebben voor het minst nu niemand meer te geboorzen; wij zijn onafhankelijk.

» Wanneer ik zeg, dat wij door de geheele wereld erkend zijn, zonder ik echter koning *Willem* er uit, die van eene onverzettelijke vasthoudendheid is; maar bah! wat kan hij ons doen?

Valt hij ons aan, niemand zal ons hinderen, wij zijn vrij; wij zullen ons, hoop ik, alléén wel verdedigen; ja, maar zoo de oorlog ons te gronde brengt en hem verrijkt; zoo hij onze havens bezet houdt, zoo hij onze kusten verontrust, zoo hij onze rivieren sluit, zoo hij de citadel van Antwerpen inhoudt..... en voorts, zoo wij geslagen worden. Ah! drommels, daar dacht ik niet aan. Ja zoo wij geslagen worden, konden de mogendheden zeer ligt tot ons zeggen, zoo als zij tegen koning *Willem* in de maand Augustus 1831 zeiden: wij hebben u gewaarborgd, maar wij zijn voor niets borg gebleven en de 24 geratificeerde artikelen hebben geen grooter privilegie dan de tractaten van 1815; redt u dan zoo gij het best kunt en verstaat u met koning *Willem*; wij kunnen niets meer voor u doen, geen onzer zal zich bewegen; lang genoeg hebben wij u aalmoezen gegeven; God zegene u!"

— Uit Konstantinopel verneemt men, dat de Sultan den 14 maart *Hussein*-pacha in een plegtig gehoor heeft ontvangen en hem tot

veldmaarschalk of *serdari-ekrem* heeft benoemd, om het opperbevel over het leger in Azië te voeren. *Hussein* is de eerste, die dezen titel dragen zal. De veldmaarschalks-kleeding zal in een *zwarten harvani* met goud gezoomden kraag bestaan. Hij heeft hierbij een prachtige met diamanten omzette sabel en twee getuigde paarden ten geschenk ontvangen. Bij zijn vertrek is hij door een detachement van de troepen der lijfwacht begeleid en hij zal zich spoedig naar Azië begeven. Alle pogingen zijn te werk gesteld om den onderkoning van Egypte te overreden, om van zijne oogmerken af te zien. De Groote Heer heeft hierin veel aan de jaren, aan de langdurige trouw en aan de roemrijke regering van *Mehemed* willen toegeven; zijn geduld is onuitputtelijk geweest; herhaalde zendingen heeft hij beproeft; doch sedert anderhalve maand is *Mehemed* een bevredigend antwoord schuldig gebleven.

-- De engelsche gezant te Konstantinopel heeft zijne plegtige audientie bij den Grooten Heer gehad en daarbij eene snuifdoos met brillanten en een rijk gedoscht paard ten geschenk gekregen.

— Uit Kanton (in China) heeft men berigten van December des vorigen jaars ontvangen, volgens welke men, ten gevolge der twisten tusschen de Chinesche overheden en de Britsche faktory te Kanton, voor stoornis van den vrede beducht was. Te Macao waren drie Engelsche oorlogschepen aangekomen; en werden er nog acht verwacht, na welker aankomst, de Britsche vlootvoogd voldoening zoude vragen voor de beleedigingen, der Engelsche natie bij herhaling aangedaan. De Europeanen, die zich te Kanton bevonden, verlieten die stad in aller ij; om zich voor de uitbarsting van het onweder, waarvoor men vreesde, te bergen.

**B E L G I E .**

BRUSSEL, den 20sten April.

De afgevaardigden hebben gisteren morgen hunne beraadslagingen over het hoofdstuk de eerediensten betreffende voortgezet. Vooraf betuigde de heer *de Meulenaere* zijn verlangen, om nog eenige verklaringen aangaande de ophifting van den heer *Thorn* te geven en zeide hoofdzakelijk, dat het gouvernement eerst des avonds de officiële tijding er van bekomen had. » Een lid der provinciale staten van Luxemburg, zeide hij, heeft ons de omstandigheden van het ophifting van den heer *Thorn*, gouverneur van Luxemburg, komen aanbrengen. Na het einde der zitting heb ik de bevelen des konings gaan vernemen, en ik kan u verzekeren, dat zoo deze aanslag door den koning van Holland niet hoogelijk afgekeurd wordt, de maatregelen genomen zijn, om er voldoening voor te bekomen."

Hierop gaf de heer *Detheux* de hem gevraagde inlichtingen, betreffende de tractementen der geestelijkheid; dat van den aartsbischop is daarbij op 10,000 en dat der bisschoppen op 7,000 guldens bepaald. De heer *Barthelemy* maakte verscheiden aanmerkingen tegen de sommen voor beurzen in de seminariën toegezegd en over de kostbaarheid van het aartsbischoppelijk paleis te Mechelen, op welke laatste aanmerking de heer *Detheux* zich haaste te antwoorden, dat het paleis onbewoonbaar was en er wel 73,000 guldens toe benoodigd zouden zijn, om het bewoonbaar te maken, welke uitgave hij de kamer niet voorstelde. — De heer *Julien* verlangde, dat op dit artikel van het budget eene som van 20,000 guldens zou bezuinigd, en deze tot de oprigting van het nieuw bisdom te Brugge zouden besteed worden; doch men wilde daar niet van hooren. De heer *Ch. Vilain XIII* het woord voerende, begon met te verklaren, dat hij bij de stemming der constitutie zich er tegen verzet had, dat de geestelijkheid enig traktement van den staat trok, maar dat dit artikel nu eenmaal bestond, moest het ook gevolg hebben. Bovendien moet men erkennen, zeide hij, dat de tegenwoordige toelage niet meer is dan eene schadeloosstelling, welke de staat aan de kerk betaalt; voor de goederen van welke de constituerende vergadering haar beroofd heeft.

Deze meening werd door den heer *Delhougne* met kracht bestreden; hij beschouwde dezelve, uit haren aard en naar het recht, onjuist en als tot de gevaarlijkste gevolgen voor het bijzondere welzijn en voor de rust van het land leidende. Het was de eerste reis

niet, dat in de vergadering dit gevoelen geuit werd, dat namelijk de traktementen der geestelijkheid haar als schadeloosstelling moesten toegerekend worden, waarom hij het hoog noodig achtte, hetzelve te wederleggen, zich voornamelijk grondende op het artikel III der constitutie, waarin bepaald wordt, dat de traktementen der bedienden van de godsdienst van alle overige traktementen van den staat blijven, en derhalve door de katholieke geestelijkheid als geestelijken traktementen worden aangemerkt worden.

De abt de Maerne poogde het gevoelen van den heer Kilaix XIII. te rechtvaardigen en den indruk der woorden van den heer Delhougne weg te nemen. Van alle zijden werd niet driemaal verlanget, hetgeen den heer Jullien deed uitroepen: „wanneer gij over een artikel van 1,600,000 guldens gaat stemmen, kunt gij, dunkt mij, mij toch wel zesien minuten aanhooren, waarop hij de redenen van den heer Delhougne nog nader toelichtte. Na stemmen overgegaan zijnde, werd het 1ste artikel naar het voorstel der centrale sectie, tegen 1,602,937 guldens aangenomen.

Bij het 2de artikel werd eene som van 35,360 guldens voor de hervormde en bij het 3de eene som van 2500 guldens voor de katholieke kerk aangenomen.

Deze beslissingen werden nog een paar hoofdstukken aangenomen en in de afdeling der uitgaven, van het budget van binnenlandsche zaken, sommige niet aanmerkelijke bezuinigingen, onder anderen eene som van 50,000 guldens op de ondersteuning aan de gestichten van weldadigheid en eene van 150,000 op de subsidien voor stedelijke en gemeente-besturen.

Heden moesten de afgevaardigden bijeenkomen, om hunne stem over het geheele budget van binnenlandsche zaken uit te brengen, waarna de vertegenwoordigers voor eenige dagen een verlof zullen nemen.

Men had ons berigt dat sir Robert Adair aan vele vertegenwoordigers eene depeche had medegedeeld, waarin hem de aanteekening uitwisseling der ratificatie, zoo als wij het gisteren zeiden, aangekondigd werd. Wij zijn door gemelden minister verzocht te verklaren, dat deze daadzak, van de mededeeling eener depeche aan vele personen, niet juist is. Wij zijn onzen lezers deze toewijding verschuldigd, met eerbied voor de juistheid der daadzaken, intusschen is er niets dat de hoop, die wij gegeven hebben, moet doen verminderen. (Emanation.)

De verzekering van de nabij zijnde uitwisseling gevende, zegt, dat de ratificatie tegen zaterdag of zondag verwacht worden.

De plotselinge buiten dienst stelling van den luitenant-kolonel Edeline heeft eenig opzien gebaard, het is gebleken, dat dit besluit genomen is, zonder eenigen hooftgrond bij te voegen.

De bekende schilder de heer Wappers, die naar Brussel ontboden is om het portret van koning te verstaandigen.

De bisschoppen en de bisschoppen hebben, ter gelegenheid van de in Frankrijk thans heerschende cholera-ziekte, die ook onze provincies bedreigt, een hardelijken brief aan de geestelijkheid en gelovigen in België uitgeschreven.

De graaf d'Orléans heeft heden in de kamer der pairs het rapport uitgelezen, belast met het onderzoek van het ontwerp van wet, waarbij het budget van uitgaven over het lopende jaar wordt vastgesteld: slechts in algemeene bewoordingen houdt dit rapport uiteen de bedenkingen in tegen het ontwerp, waarbij het budget is opgesteld, en wijst onder anderen het artikel der pensioenen uit, dat hetwelk gewis belangrijke bezuinigingen zoude kunnen lijden. Daar intusschen de kamer van gedeputeerden reeds op dit oogenblik met het ontwerp is uiteen gegaan, en het dus onmogelijk is geworden, dat de beide wetgevende magten zich omdenking over eenige wijziging dezer voordragt nader zouden verstaan, zoo reikt de commissie zich verplicht om de aanneming van het geheele ontwerp voor te stellen.

De gezondheid van den heer Casimir Perier is voortdurend te waken, en de leiding van het ministerie in handen te nemen. Daarop zijn ook de heeren de Rigny en Arago ongesteld; de leiding van de menigvuldige werkzaamheden, gedurende de ziekte van den heer Perier, van den raad, verricht. Het is en blijft dus onbegrijpelijk, hetwelk eenen gang der zaken, vooral op een oogenblik, waarna de gewichtige onderhandelingen werden gevoerd, en nog meerdere binnenlandsche belangen zijn te regelen, zal voorzien. De geruchten over de afwijking van ministerie houden zich staande, doch men houdt het er voor, dat de heer C. Perier, zich tegen dezen maatregel tot het laatste zal verzetten.

Het rapport van den ambtenaar, belast met het meer nauwkeurig onderzoek naar het getal dergenen, die gedurende het geheele loop der ziekte aan de Cholera bezweken zijn, ziet heden

het licht. Het volgende is daarvan een uittreksel, waarbij de daadwerkelijke sterfte wordt aangewezen.

Van het begin der ziekte tot op den 14den April zijn overleden:

|                   | woningen. | hospitelen. | Totaal. |
|-------------------|-----------|-------------|---------|
| Tot den 31 Maart. | 33        | 65          | 98      |
| 1 April           | 26        | 53          | 79      |
| 2                 | 48        | 120         | 168     |
| 3                 | 74        | 138         | 212     |
| 4                 | 84        | 158         | 242     |
| 5                 | 121       | 230         | 351     |
| 6                 | 163       | 253         | 416     |
| 7                 | 255       | 327         | 582     |
| 8                 | 419       | 250         | 669     |
| 9                 | 528       | 400         | 928     |
| 10                | 546       | 400         | 946     |
| 11                | 546       | 400         | 946     |
| 12                | 546       | 400         | 946     |
| 13                | 546       | 400         | 946     |
| 14                | 546       | 400         | 946     |
| Totaal            | 4086      | 3535        | 7621    |

Hoewel het geheel de vroegere opgaven verze te boven gaat, is het echter niet zoodanig, als door onderscheidene dagbladen, die van meer dan 10,000 overledenen spraken, werd opgegeven. Het is bovendien blijkbaar zeker, dat de ziekte hare grootste hoogte niet alleen heeft bereikt, maar reeds merklijk aan het afnemen is, en zulks wordt nog meer bevestigd door de opgaven welke eerlang van de laatst verlopenen dagen, zullen volgen. Der 16den immers weet men dat het getal der overledenen slechts 512 bedroeg.

Gisteren zijn als slagtoffers der ziekte gevallen de burggraaf Casini, enlangs tot pair benoemd, doch reeds bekend door zijne sterrekundige wetenschap; de luitenant-generaal Merind, en de heer Loyer, gedeputeerde van het departement du Nord.

Als eene bijdrage tot de vrijwillige giften, tot ondersteuning van behoeftige lijdens geschikt, heeft de heer de Chateaubriand reeds voor drie dagen eene som van 12,000 franken, in naam der hertogin van Berry aan den prefect der Seine, doen beworven. Gisteren is daarop eindelijk het antwoord gekomen, dat men deze giften niet vermoede te mogen aannemen, en heeft de heer de Chateaubriand zich daarover beklagende, intusschen het voornemen te kennen gegeven, om die penningen te verspreiden over de verschillende arrondissementen, hetzij aan den aartsbisdom of te stellen.

Degenen die voorschieden de St. Pelagiusgevangenis vullen gisteren alle op hoop, het in stryden gesteld. Men heeft reeds lang door de dagbladen op dezen menschelijken ineenval aangedrongen.

De brandstichtingen verspreiden zich wijd en zijd in het departement du Loiret zijn binnen weinige dagen ongeveer 1000 molken boshout, in de asch gelegd, en heeft de prefect noodig gevonden om door de nationale garde het geheel te bewaken. Een geweldig toevloed van onderwerpt. Dagen brandt worden reeds door patrouilles doorzocht. Het is voort opmerkelijk dat de branden zich ook bij onze naburen verspreiden. In België heeft de provincie Namen, en in Duitschland het Rijnisch grensgebied, ondertusschen die gezettelijke veranderingen te wijten, reeds branden.

Heden waren de fondsen als volgt genoteerd: de 5 pct. rent. 96.95, op tijd 96.90, de 3 pct. rent. 96.50, op tijd 96.50, de 2 pct. rent. 96.25, op tijd 96.25, Sp. perp. (niet genoteerd).

## DUITSCHLAND

Frankfurt, den 16den April.  
Berigten uit Triest van den 7den dezer melden, dat aldaar eene egyptische oorlogsbrik van 18 stukken was op de reede gekomen. Dit schip zoude bestemd zijn, om door tussenkomst van een der griekische handelaars, brisgeboorten aan boord te nemen, en er was daartoe een keetier naar Weenen getoond, van wien daartoe te verhooren. Het dagblad van Gené zegt, dat de onderkoning van Egypte eenige vaartuigen naar het eiland Candia had afgezonden, om van daar twee regimenten naar Syrien over te brengen. Het schijnt thans zeker, dat de vloot der vermeerdering van St. Jean d'Acre, reeds voor acht dagen te Triest ontvangen, voorschik is gemaakt.

De Augsburgsche Zeitung deelt eenen brief uit Weenen mede van den 14den dezer, inhoudende en van den navolgenden inhoud: „Een oostenrijksch courier heeft van Parijs het berigt overgebracht, dat het hof van Frankrijk in de voorstellen van de zijde van den Paus gedaan, bewilligd heeft, en zich bereid verklaart, om Alcona te ontruimen, zoodra Z. H. zulks wenschen zal, en de rust in de legation genoegzaam hersteld is, om de tegenwoordigheid van vreemde troepen overbodig te maken. Voor het oogenblik zijn dus alle zwaarigheden, ten aanzien van de onmiddellijke gevolgen



dezer wederrechtelijke onderneming, uit den weg geruimd. Zoodra de zwitserse regimenten, voor den Paus aangeworven, zullen zijn georganiseerd, kunnen de Franschen Italië geheel verlaten.

De eerste openbare bijeenkomst der standen van het Hertogdom Nassau heeft op den 10den dezer plaats gehad, doch onmiddellijk tot eene daadwerkelijke schorsing aanleiding gegeven. Toen namelijk de verkiezingen aan het gewoon onderzoek waren onderworpen, verklaarde de kamer, dat die der geestelijkheid van beide belijdenissen, even als die van de hogere instellingen van onderwijs, wegens onwettige beperking der vrijheid van verkiezing, nietig en van onwaarde waren. De commissarissen der regering wilden daartop de zijning hebben ingesteld, omdat beide deze standen zonder vertegenwoordiging waren. De overige leden daarentegen stelden vol, dat hun getal voldoende was om te besluiten, tot dat eindelijk na langdurige discussie, genoodigde commissarissen de vergadering verlieten en dezelve dus, naar de bepaling der grondwet, buiten staat stelden, om de deliberaties voort te zetten. Het advies van antwoord, een paar dagen vroeger door dezelfde vergadering in comité aangenomen, is niet geschikt om over de gerezene geschilpunten veel toegeeflijkheid te verwachten. Na de gewone betuigingen van eerbied en van bereidwilligheid om tot 's lands welzijn mede te werken, betuigen de afgevaardigden hun leedwezen, over het in het oog loopend verschil van gevoelen, ten aanzien der domeinsovereenkomsten, tusschen de regering en de vorige standen; ontlaten zij geven echter hunnen wensch te kennen, dat dit misstand door wederzijdsche opofferingen zal worden uit den weg geruimd.

## ENGLAND.

Londen, den 17den April.

Men vernemt, dat de pruisische ratificatie van het belgisch traktaat te Londen aangekomen is, doch vergezeld van eenige bepalingen, die misschien zullen beletten, dat zij zoo onmiddellijk worde overhandigd, tenzij de tweede voorlezing der hervormingswet den Pruisischen gezant, baron von Bunsen, mogt bewogen hebben gebruik te maken van de volmacht, die zijn Hof hem gegeven heeft, om naar bevind van zaken te handelen.

De hertog van Wellington heeft een protest opgemaakt en in de registers van het Hoogerhuis doen aanvechten tegen de tweede lezing der hervormings-bill. De hertog van Cumberland en de hertog van Gloucester, beide broeders van den Koning, benevens een en-zeventig peers hebben ook dit stuk geteekend.

Het Parlement scheidt op reces tot den 7 mei.

In Londen wordt een geselschap opgericht tot bevordering van de belangen der Polen. De taal, diessomminge thaden, iem bader deze de ministerie van War, tegen Rusland voert, is ver van vrede te staan en wordt van dag tot dag scherper.

Heden zijn slechts 11 nieuwe cholera-zieken en 7 overledenen aangegeven. Het totaal der personen, die sedert het begin der ziekte in deze stad daardoor aangetast zijn, bedraagt thans 2534 en dat der gestorvenen 1323.

WETENSCHAPPELIJKE BERICHTEN.

AARDBEVINGEN.

Van Napels schrijft men, dat de natuurkundigen hier stad eene nabij zijnde sterke uitbarsting van den Vesuvius voorzien, naar aanleiding van het gevoerwoordig voorkomen van den vulkaan en de kanten, die hij thans heeft. De herhaalde aardbevingen, die geheel Italië schokken en zich van Calabrie tot in het Milaneesche doen gevoelen, schijnen voorttevoeren van eenen niet onbedenkelijken aard. De Modreesche doelden hielden alreeds de ernstigste bijzonderheden over de aardbeving, die in die stad den 10den der vorige maand heeft plaats gehad. De ontfeeling aldaar is niet te beschrijven; want zoo die geweldige schokken slechts weinige seconden langer hadden aangehouden, zou Modena het lot van Pompeia kunnen te heurt gevallen zijn. Een onderaardsch gerommel, aan zware donderslagen gelijk, een roodachtig en bleek gekleurde lucht in de rigting van waar de schokken kwamen, van een snel weerlicht vergezeld, waren de meest algemeen opgemerkte tekenen, die deze verwoesting vooraf gingen. De stad Regio, waart een der middenpunten van de aardbevingen schijnen te zijn, heeft veel te lijden gehad: men telt er meer dan vijf honderd geulen of uitgeholde wegen, vele kerkgewelven zijn van een gescheurd, geweldige spleten in de poort Sainte Croix hebben er een vreeselijke bres in gemaakt. De toren van den St. Pieter stortte met al de klokken neder; de militaire kasernen werden geheel onbewoonbaar. Ongelukkig heeft men daarbij den dood van onderscheiden personen te betreuen, onder anderen van een grijsaard, die in zijne woning door een neerstortende balk verpletterd werd, tusschen twee kleine kinderen, wien niet het minste leed wedervoer. Te Bibiano, Carrago op de Vier Kastelen ziet men niet dan

in puin gestorte kerken en huizen. Carpe en Correggio hebben insgelijks te betreuen, de eerste plaats, hare hoofdkerk, welke geweldig geleden heeft, de tweede, het uitgestrekt collegie-gebouw, hetgeen in zulk eenen staat is, dat men het geheel heeft moeten ontruimen.

Het opmerkelijkste in deze gebeurtenis is, dat zij gelijkelijk met de aardbeving te Milaan voorviel; beiden hadden inderdaad op den 13den maart plaats; hetgeen het bewijs weder bevestigt, dat de onderaardsche schokken of omwentelingen, die de aardbevingen veroorzaken, in onmiddellijk verband met elkander staan.

## NIEUWE WIJZE VAN DRUKKEN.

Eene nieuwe wijze van boekdrukken is te Brussel uitgevonden, voor het nadrukken van fransche boekwerken en dagbladen.

Deze wijze bestaat in het overbrengen op den lithographischen steen, door hulp eener bewerking welke nauwelijks een half uur duurt, van een geheel gedrukt blad, in dier voege, dat de door de druktinkt gevormde letters van het papier, dat wit blijft, afgevoerd en volkomen naauwkeurig op den steen overgebracht worden. Door middel van een chemisch samenstelsel, tot welks gebruik men hoogen een uur behoeft, worden de nu op den steen overgebrachte letters verheven gemaakt. Alsdan is er niets meer noodig dan het gebruik van de gewone drukkers rol en inkt, om den dus bereifden steen te gebruiken als of het eene wezenlijke vorm van typographische letters ware, en kan men, op dezen steen, 1500 à 2000 bladen drukken, in alles gelijk aan het typographisch gezette blad. Die eenig denkbeeld van de gewone wijze van drukken hebben zullen gemakkelijk begrijpen, hoe onbeendig veel tijd en werk er door behulp dezer ontdekking uitgewonnen wordt. De heer Mécus Vandermaelen te Brussel heeft voor deze zijne uitvinding een brevet gevraagd, en reeds is men begonnen met de fransche *gazette des Tribunaux* onder den titel van *Causés célèbres et anecdotes judiciaires, repertoire de la jurisprudence des codes français*, op zoodanige wijze uit te geven. Het lijkt geen twiifel of men zal deze nieuwe wijze weldra gebruiken tot het herdrukken van alle parijssche en londensche dagbladen die eenig belang opleverden, en vinden zich, door deze uitvinding, de reeds zoo talrijke middelen tot vermeerdering van kennis door de drukpers nog meer uitgebreid en gemakkelijk gemaakt.

## iets over de ARTESIAANSCHEN BRONNEN OF GE-

### BOORDE PUTTEN.

Er zijn Artesiaansche bronnen, welken water een springhooft van 2, 4, 8, 16 tot 30 ellen bereikt, tebbijcandere zijn, die daadwerkelijk haar water tot de oppervlakte van den aardbodem brengen, of zelfs eenigen ellen daaronder blijven. Deze laatste zijn bijzonder geschikt voor veldwerkhuizen in dorpjes.

De lage ligging van onzen grond, de weinige hoogten, die men hier vinden kan, en de geringe diepte, die men hier kan graven, met hoofde van het wel-zand. De schoone fonteynen van de heeren *Diapen, Tellingsharts en compagnie* te Tilburg, levert hier den bewijs op, dat men er de put, waarop de pomp van het steent werktuig staat, niet geene mogelijkheid dieper dan vier nedere elftallen kunnen ingeven.

De verschijning dezer verschillende soorten van springbronnen is in het even vallend, doch daarom voor degen, die slechts eenigzins met de grondbeginselen der *Hydrostatica* bekend is, niet minder verbaazend. Volgens de wetten van het evenwigt der vloeistoffen, welke deze wetenschap leert, weet men, dat eene vloeistof, welke in verschillende, doch met elkander gemeenschap hebbende buizen, is opgesloten, dan eene in rust is, wanneer de onderscheidene waterspiegels in een en hetzelfde horizontale vlak liggen. Veronderstelt nu, dat deze toestand van rust plaats heeft en dat men in eene der buizen eene opening, onder den gemeenschappelijken waterspiegel gelegen, maakt. Wat zal er gebeuren? Dat het water zoo lang zal blijven, totdat de waterspiegel in die buis tot de horizontale vlakke der gemeent opening zijn gedaald, waaraan het evenwigt hersteld wordt en de verdere vloeijing daaf het water ophoudt.

De toepassing van deze *hydrostatiche* wet op de artesiaansche bronnen is zeer gemakkelijk. De ervaring heeft geleerd, dat het onderaardsche water overal met elkander in gemeenschap is, en dat kanalen en waterwegen in afwijkende en nederbuigende richtingen, de aardkorst doorboren, en van de gebergten (de eigenlijke waterbronnen) gedurig heen en weer vloed erlangen. Uit de ligging en rigting dezer kanalen en stroomingen en uit de hierboven aangevoerde stelling van het *hydrostatiche* evenwigt, volgt nu, dat deze water-adern loodrecht moeten opstijgen, zoodan haar slechts eenen uitweg naar de oppervlakte des aardbodems wordt gebaad. Ligt nu het kanaal, waart de onderaardsche bron voor den dag komt, aanmerkelijk dieper dan de plaats waarvan hetzelfde het eerste water ontvangt, dan heeft

## Boekdrukkers en Boekverkopers.